SCHAUB LORENZ

SERVICE

1958/59

Gerätebeschreibung

FM-Teil

Im UKW-Teil wird die ECC 85 verwendet. Ein Triodenteil dient zur HF-Vorverstärkung, die zweite Triode erzeugt in additiver Mischung die 10,7 MHz-ZF. Um günstige Leitungsführung und einen störstrahlungssicheren Aufbau zu erreichen, befindet sich das erste 10,7 MHz-ZF-Filter in dem als Baustein ausgebildeten UKW-Kästchen. Ein UKW-Eingangsbandfilter vermindert die Störstrahlung über eine angeschlossene Antenne.

Zwei ZF-Stufen mit den beiden Röhren EF 89 und anschließender Demodulation in Ratiodetektorschaltung mit der Röhre EABC 80. Besonderer Wert wurde auf gute Störunterdrückung und Begrenzung gelegt.

AM-Teil

Der Mittel- und Langwellenvorkreis sind auf einem Ferritstab angebracht.

Der AM-Oszillator arbeitet mit der Röhre ECH 81 in multiplikativer Mischung.

Die Bandbreite des ZF-Verstärkers über die 4 ZF-Kreise beträgt ca. 4,5 kHz.

Zur Demodulation dient die 3. Diode der Röhre EABC 80.

NF-Teil

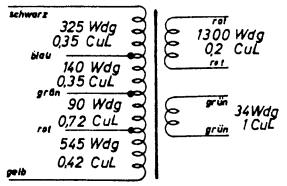
Der Niederfrequenzteil des Gerätes ist mit einem getrennten Höhen- und Tiefen-Regler und 4 Klangtasten ausgestattet, um eine große Variation der Klangfarbe zu ermöglichen. Die Endstufe arbeitet mit der Röhre EL 84, einem Ausgangsübertrager der Größe EI 54, zwei Lautsprechern 1521/19/70 A und zwei Seitenlautsprechern LSH 85.

Netz-Teil

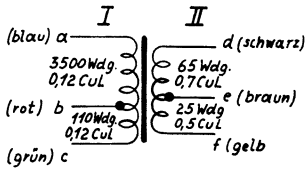
Das Netzteil besitzt einen Vollnetztrafo und einen Selengleichrichter B 250 C 75 in Brückenschaltung.

Wickeldaten

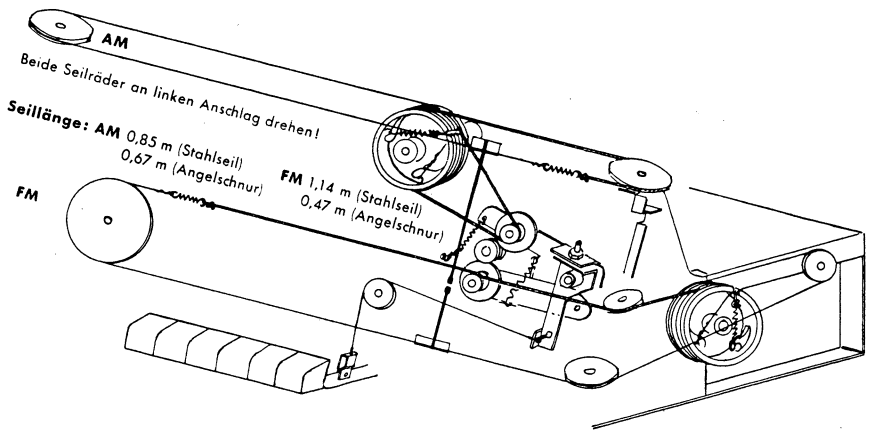
Netztransformator
651-46 / 131-43



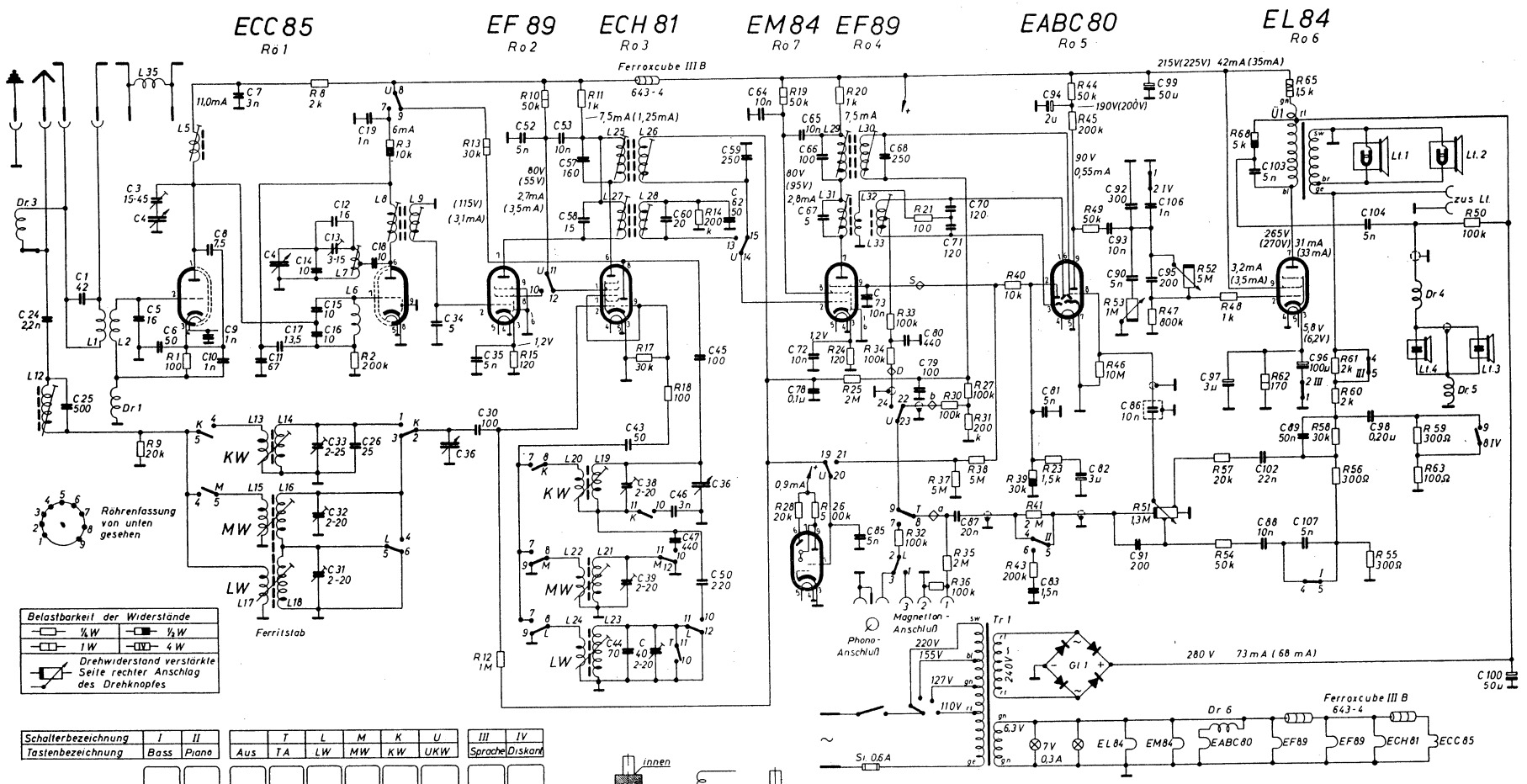
Wickeldaten für Ausgangsübertrager 653-45/133-44



Antriebsschema



„Savoy 59" Type 17010 — Schaltbild



Schalterbezeichnung	I	II
Tastenbezeichnung	Bass	Piano

	T	L	M	K	U
Aus	TA	LW	MW	KW	UKW

III	IV
Sprache	Diskant

Schalterskizze

Tastatur von unten gesehen

K 112

Bei der Bezeichnung gibt der Buchstabe an, auf welcher Taste sich der Schaltkontakt befindet, die Zahl in Verbindung mit der Schalterskizze bestimmt die genaue Lage.

Sämtliche Schaltkontakte sind in ungedrücktem Zustand der Tasten gezeichnet

Meßbuchsen an der Chassis-Rückseite

o o o o
b D a S

S - Summenspannung
a - NF (AM-FM)
D - Differenzspannung
b - NF (AM)

Wellenbereiche	
UKW	87-100,3 MHz
KW	5,77-18,8 MHz
MW	510-1640 kHz
LW	145-410 kHz
ZF	460 kHz / 10,7 MHz

Strom- und Spannungswerte gemessen bei FM (Klammerwerte AM) mit Voltmeter 33 kΩ/V

Leistungsaufnahme bei Netzspannung 220V ca. 55W

Änderungen vorbehalten